



BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE3

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote



KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujuuutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE3:n pääkäyttökohteita ovat kovan kulutuksen alaiset teollisuus- ja varastolattiat sekä pysäköinti-, terminaali- ja muut liikennetilat.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Neodur HE3 -kuivasirote on valmis, suoraan säkistä levitettävä. Siinä on valmiina sekä sementti että runkoaines.

Neodur HE3:n runkoaines on sekoitus kovista materiaaleista esim. korundi ja kvartsi.

Neodur HE3 on saatavana sementin harmaana (Standard) sekä 15 muussa sävyssä Korodur-värikartan mukaisesti.

Neodur HE3 täyttää standardien DIN 18557 ja DIN EN 13813 vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

EN 13813: CT-C70-F9-A5

Raekoko:	0 - 3 mm
Puristuslujuus:	Luokka C 70, n. 70 MPa
Raaka-ainepohja:	Kovat runkoainekset esim. korundi ja kvartsi, sekä erikoisementti
Kulutuskestävyys:	Luokka A5 ≤ 5 cm ³ /50 cm ²
Taivutusvetolujuus:	Luokka F9

TYÖOHJEITA

Neodur HE3 levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi **Neodur HE3** määrän ollessa 6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m².

Parhaiten sirotteen levitys onnistuu erityisellä kurotimeen asennetulla levittimellä. Tällöin sirote voidaan levittää tuoreeseen pintaan ja se saa riittävästi vettä reaktioonsa.

Sirote voidaan levittää myös annosteluvau- nalla tai käsin (kolalla). Edellytyksenä **Neodur HE3**:n onnistuneelle käytölle on alusbetonin oikea konsistenssi. Sirotteen levityksen alkaessa tulee betonin olla sitoutunut niin, että sen pinnalla voidaan kävellä. Kun betoni on sitoutunut edellä mainittuun asteeseen, hierretään se levyllä. Hierrelylle pinnalle levitetään tasainen kerros **Neodur HE3** -sirotetta ja odotetaan, että se kostuu. Mikäli alusbetonin sisältämä vesimäärä nopeasta kuivumisesta tai muusta syystä johtuen on liian pieni, suositellaan käytettäväksi var- haishoitoainetta (**Korocure**) tai hätätapauk- sessa kevyttä vesisumutusta. Vesisumutus tehdään tasaisena sumuna ylöspäin sumut- taen (ei letkulla kastellen) niin, ettei muodos- tu lammikoita. Sumutus tehdään juuri ennen sirotteen levittämistä.

Kostunut sirote hierretään yhtenäiseksi ra- kenteeksi betonin pintaan. Sirotetta voidaan lisätä edellä kuvatulla tavalla niin kauan, kun se vielä kostuu. Tämän jälkeen pinta sliipa- taan huolellisesti siivillä.

Välttömästi sliippauksen jälkeen pinta suoja- taan nopealta kuivumiselta levittämällä pin- nalle jälkihoitoaine **Korotex**. Jälkihoitoa jatketaan valua seuraavana päivänä kastelemalla pinta ja levittämällä sille suodatinkangas ja/tai muovi. Jälkihoitoon kuuluu myös oikean kovettumislämpötilan valvonta ja pinnan suojaaminen rasituksilta.

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 3-5 kg/m²

Värillisiä sirotteita levitettäessä on suosi- teltavaa käyttää vähintään 5-6 kg/m², jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen.

Astiakoko: 25 kg säkeissä,
48 säkkiä/lava

MUITA OHJEITA

Voimakkaasti huokoistetuissa (ilmamäärä yli 4 %) betoneissa emme suosittele sirotteiden käyttämistä.

Neodur HE3 valmistetaan sertifioidun ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti.

Neodur HE3 on varastoitava kuivassa varas- tossa.

Tuote sisältää sementtiä. Työskenneltäessä on käytettävä suojavaateetusta, -käsineitä ja -laseja. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on otet- tava yhteys lääkäriin.

BLY-3 Betonilattioiden jälkihoito-ohje

BLY-16 Suunnittelu- ja työohje kuivasirottei- den käyttämisessä betonilattioissa

VALMISTAJA

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, works Wattenscheid
Sertifikaatti: DIN EN ISO 9001:2008

MYynti JA TOIMITUS

Bermanto Oy
Kytömaantie 14, 04200 Kerava
Vaihde +358 44 544 7000
bermanto@bermanto.fi